

Acuagranja Ltda.

Fernando Rodríguez Bustos

**ACTUALIZACION EN EL MANEJO TECNICO DE OVAS
EMBRIONADAS,
LARVAS Y ALEVINOS DE TRUCHA ARCO IRIS DE
TROUTLODGE**

CLAVES PARA SACAR EL MAYOR PROVECHO A SU SEMILLA

- Manejo Técnico Adecuado**
- Manejo Administrativo Apropiado**

CLAVES PARA SACAR EL MAYOR PROVECHO A SU SEMILLA

- Manejo Técnico Adecuado**
- Manejo Administrativo Apropiado**

MANEJO TECNICO ADECUADO

I. OVAS

- Grados/día al despacho: 210 -230
- Tiempo de Eclosión: 4 a 7 días (50 – 70 grados día)
- Absorción saco vitelino: 6 a 14 días.
- Tiempo desde eclosión a alevín de 0.4gr (2.5 cm.): 30 -40 días
- Tiempo desde eclosión a alevín de 2 gr. (5 cm.): 45 – 60 días
- 100% Hembras

Manejo del Transporte de Ovas

- Transporte no traumático
 - Evitar Golpes Fuertes
 - No dejar caer caja
 - No Voltearla
 - Evitar contacto con altas temperaturas
 - Transporte inmediato

Calidad de Agua Requerida

- Temperatura: aspecto más importante en incubación final de ovas.
 - Aceptable: 8 -10 oC
 - Ideal : 10 – 12 oC
 - Tolerable : 13-14 oC (mortalidad moderada)
 - Alto riesgo: 15-16 oC (alta mortalidad)
 - No viable: >17 oC (mortalidad total)

Caudales de Agua

- Incubacion: 10 litros/min
 - valido para canaleta e incubadoras verticales
- Larvaje : 30 litros/min
 - Valido para canaletas
- Alevinos comiendo: 1 litro/seg
 - Valido para canaletas y canales de alevinaje

MANEJO TECNICO ADECUADO

- Siembras Periódicas
- Siembras lo menos espaciadas posible
- Alistamiento higiénico de los elementos de incubación
- Medición temperatura interna
- Elementos Adecuados para Aclimatación.

ELEMENTOS ADECUADOS PARA ACLIMATACION.

DESINFECCIÓN PRESIEMBRA

- Desinfectantes de Yodo
 - Argentine (38%ml por cada galon de agua, 1% de Yodo)
 - Wescodine (23.7%ml por cada galon de agua, 1.6% de Yodo)
 - Betadine (38%ml por cada galon de agua, 1% de Yodo)
 - Povisan
- Un Galon para 10000 ovas

MANEJO TECNICO ADECUADO

I. OVAS

- Tamaño de Ovas
- Conteo

CONTEO

MANEJO TECNICO ADECUADO

I. OVAS

- Relación Tamaño/Saco vitelino
- Siembra

SIEMBRA

MANEJO TECNICO ADECUADO

II. LARVAS

- **Iniciación de Alimentación Variable**
- **Factores Medioambientales de alimentación**
- **Variación Tamaño Larvas**

TAMAÑO DE PARTICULAS DE ALIMENTO DESEABLES

MANEJO TECNICO ADECUADO

II. LARVAS

- **Flujo de Agua**
- **Provisión de Sombra**
- **Limpieza**
- **Problemas Tipicos**
 - **Herradura**
 - **Burbuja en Saco Vitelino**
 - **Otros**

PROBLEMAS TIPICOS

OVAS TRIPLOIDES

- **100 % ESTERILES**
- **CRECEN TODO EL TIEMPO**
- **ESPECIALES PARA 1000 O MAS GR**
- **EXCELENTE CRECIMIENTO A BAJAS**

TEMPERATURAS

- **DISPONIBLES TODO EL AÑO**
- **ENTREGAS 45 DIAS DESPUES DE LA ORDEN**

MANEJO TECNICO ADECUADO

III. ALEVINOS

- **Alimentación**
- **Densidades**
- **Tratamientos**
- **Monitoreo diario de Lotes**
- **Preparación de Despachos**
- **Cuidados del Agua de Transporte**

ALEVINOS

CUIDADOS ESPECIFICOS PARA PRODUCIR LOTES HOMOGENEOS

- **Separación de Larvas**
- **Cuidados de las larvas separadas**
- **Alimentación y alimentos**
- **Densidades**
- **Recambios de Agua**
- **Clasificaciones en Alevinaje**

CUIDADOS ESPECIFICOS PARA PRODUCIR LOTES HOMOGENEOS

PROBLEMAS DE ORIGEN NUTRICIONAL EN ALEVINOS

PROBLEMAS DE MANEJO EN ALEVINOS

- CLASIFICACIONES DEFICIENTES
- INFECCIONES MICOTICAS POR LIMPIEZAS DEFICIENTES
- INFECCIONES INTESTINALES POR ALIMENTOS MAL MANEJADOS
- MAL ACONDICIONAMIENTO POR SUB-ALIMENTACION.
- PRACTICAS PROFILACTICAS POBRES

MANEJO ADMINISTRATIVO ADECUADO

I. OVAS

- Frecuencia de Siembras
- Tipo de Ovas a Sembrar
- Estadísticas de Siembra
- Conteo

MANEJO ADMINISTRATIVO ADECUADO

II. LARVAS

- Estadística Mortalidades
- Conteos de Predistribución
- limpiezas

MANEJO ADMINISTRATIVO ADECUADO

III. ALEVINOS

- Clasificaciones
- Estadística Mortalidades
- Conteos de Redistribución
- Conteos de Despachos
- Costeo Sistemas de Transporte
- Manejo de ventas de Alevinos

CLAVE DE ÉXITO EN EL MERCADO DE SEMILLA

- **Permanencia en la oferta**
- **Precisión en el # de entrega**
- **Llenar los requerimientos del cliente**
- **Nunca dar Crédito**
- **Cumplimiento en las entregas**
- **Ingresar todo lo de ventas a la caja de la truchicultura**
- **Reinvertir en el cultivo**
- **Vigilancia y manejo de Administradores**
- **Calidad del Alevino**
- **Estrategias de Mercadeo**

CLAVES DEL ÉXITO EN LA PRODUCCION COMERCIAL DE CARNE DE TRUCHA

- **Excelente Semilla**
- **Tamaño Mayor de Siembra de Alevinos**
- **Diseño Técnico de la Infraestructura**
- **Calidad y Cantidad de Aguas**
- **Potencialización del uso del agua**
- **Estadística**
- **Vigilancia**
- **Mercadeo agresivo**
- **Mantenimiento de Margen de Rentabilidad**
- **Administración del Cultivo**
- **Practicas de Manejo Simples y Eficientes**
- **Alimento y Alimentación**

Excelente Semilla

Excelente Manejo

Excelente Alimentación

Excelente Agua

Excelente Administración



**PROYECTO DE DESARROLLO
DE TRUCHICULTURAS
SOSTENIBLES**

ÉXITO !!!